

-



Manuel d'installation, d'utilisation et d'entretien

Poêle à granulés mod.**OASI**



48.42.10.271-FR_07/09
Version Logiciel 2.0

Lire attentivement les instructions avant l'installation et la mise en service

1 RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES

1.1 Introduction

Cher Client

Nous vous remercions de la confiance que vous nous avez accordée en achetant ce produit. Nous vous invitons à lire et suivre attentivement les conseils fournis par ce manuel d'installation, d'utilisation et d'entretien pour exploiter au mieux les qualités de cet appareil.

1.2 Comment utiliser ce manuel

La société se réserve d'apporter des modifications techniques ou esthétiques à ses produits à n'importe quel moment et sans préavis.

Les opérations d'installation, d'utilisation et d'entretien du poêle doivent satisfaire les exigences de ce manuel, des normes européennes, nationales et locales.

Toutes les configurations, les dessins, les mesures et les schémas sont fournis à titre d'exemple.

Si l'appareil devait être vendu ou transféré à un autre propriétaire ou en cas de déménagement s'assurer que le manuel accompagne le poêle de façon à pouvoir être consulté par le nouveau propriétaire et/ou l'installateur.

	Ce symbole indique la présence d'un message important auquel prêter une attention particulière car la non observation des instructions peut entraîner de sérieux dommages au poêle et aux personnes
	Une information nécessitant une attention particulière est mise en évidence par des **«caractères gras»**"

1.3 Règles de sécurité.

- Lire attentivement ce manuel avant l'installation, l'utilisation et l'entretien du poêle.
- Pour l'installation, le branchement électrique, la mise à l'essai et l'entretien, vous adresser à un technicien qualifié et/ou agréé.
- Raccorder le poêle au conduit de fumée à l'aide d'un terminal qui puisse être inspecté ; le raccordement de plusieurs appareils peut se faire uniquement dans le respect des normes locales et autorisé par l'organisme de contrôle du conduit de fumée.
- Raccorder le poêle, de l'extérieur à la bouche d'aspiration, à l'aide d'un tuyau ou d'une prise d'air.
- Raccorder le poêle à une prise de courant homologuée de 230 V- 50 Hz.
- Pour le modèle TERMO, raccorder le poêle à l'installation de chauffage ; il ne peut en aucun cas peut être utilisé dans le raccordement hydraulique et sans la charge en eau interne de la chambre thermique.
- Vérifier que l'installation électrique et les prises soient en mesure de supporter l'absorption maximum de l'appareil figurant sur l'étiquette et sur le manuel.
- Avant de procéder aux opérations d'entretien, débrancher le poêle et attendre qu'il soit froid.
- Ne pas utiliser de liquides ou substance inflammables pour allumer le poêle ou raviver la flamme : poêle allumé l'allumage des granulés est automatique.
- Le poêle doit être alimenté exclusivement par des granulés dont les caractéristiques sont décrites dans ce manuel.
- Ne jamais obstruer les bouches d'entrée et de sortie de l'air comburant et de sortie des fumées.
- Il est absolument interdit de manipuler des substances facilement inflammables ou explosives à proximité du poêle en cours de fonctionnement.
- Ne pas enlever la grille de protection du réservoir des granulés.
- Eviter le fonctionnement du poêle avec la porte du foyer ouverte et/ou la vitre en mauvais état ou brisée.
- Pendant le fonctionnement, la chaleur dégagée par la combustion des granulés surchauffe les surfaces extérieures du poêle telles que la porte du foyer, la poignée et le tuyau d'évacuation des fumées. Eviter donc d'entrer en contact avec ces parties sans porter des protections adéquates.
- Tenir les objets non résistants à la chaleur à une distance appropriée.
- Nettoyer régulièrement le foyer à chaque allumage ou chargement de granulés.
- Éviter la formation de fumée ou d'imbrûlés pendant l'allumage et/ou le fonctionnement normal, l'accumulation excessive de granulés imbrûlés dans le brasier doit être retirée manuellement avant tout allumage.
- Faire nettoyer régulièrement le conduit et les déflecteurs de fumée à l'intérieur de la chambre de combustion par un technicien qualifié.
- Informer les enfants et les visiteurs des dangers décrits ci-dessus.
- En cas d'anomalie de fonctionnement, le poêle peut être rallumé seulement après avoir rétabli la cause de l'inconvénient.
- Le four/chauffe-plat ne doit être utilisé que pour les usages auxquels il est destiné, exclusivement au chauffage du logement par convection naturelle et à la cuisson d'aliments ; tout autre usage est impropre et dangereux.
- Toute intervention non prévue et/ou remplacement non autorisé de pièces non originales du poêle peut représenter un danger pour les personnes et dégage le constructeur de toute responsabilité civile et pénale.
- N'utiliser que des pièces de rechange d'origine.



La société productrice décline toute responsabilité pour les inconvénients, les ruptures ou les accidents causés par l'inobservation ou l'inapplication des indications contenues dans ce manuel.

1.4 Description technique

Le poêle fonctionne exclusivement à granulés et propage une chaleur saine et rassurante dans la pièce. Les systèmes de contrôle automatiques dont il est pourvu assurent un rendement thermique optimal et une combustion complète. Des systèmes de sécurité garantissent des conditions de sécurité pour l'utilisateur et la fiabilité des composants du poêle.

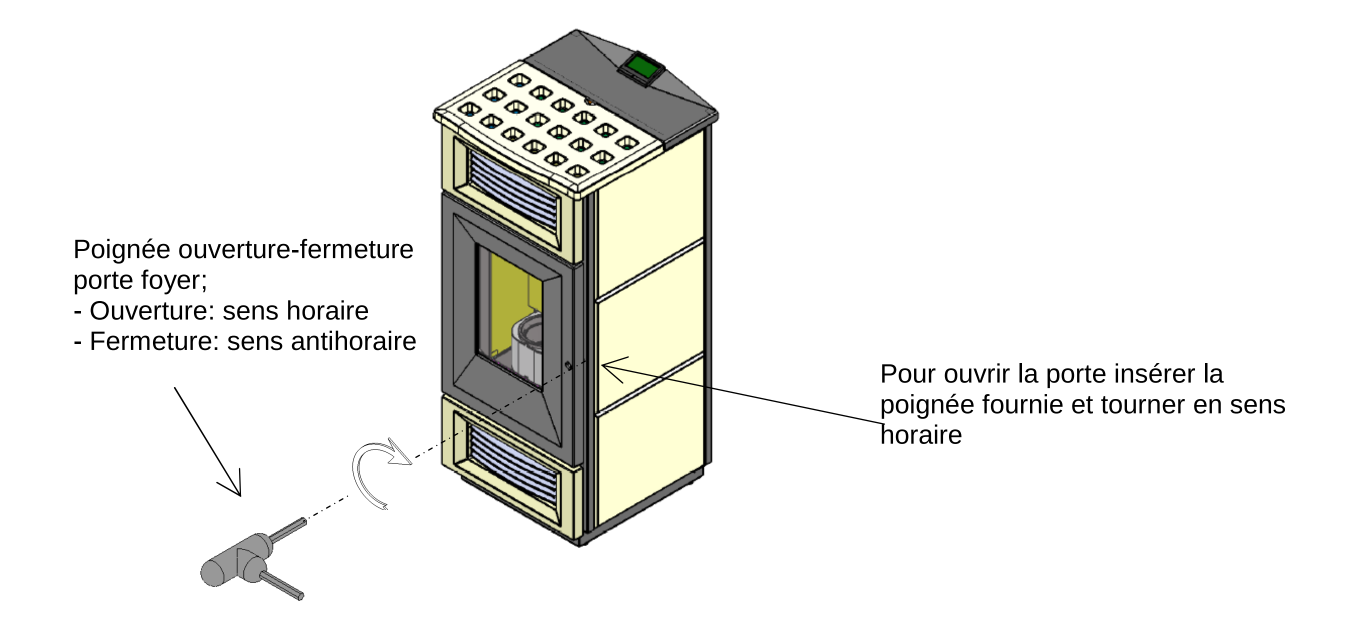
Structure	*acier et fonte*	
Chambre de combustion	*acier et fonte*	
Puissance thermique nominale - réduite	*P.nom.**8,59 kW***	*P réd.**2,34 kW***
Consommation horaire P nom.- P réd	*P.nom. **2,1 kg/h****	*P réd. **0,537 kg/h.****
Rendement P nom.- P réd	*P.nom. **86,46 %***	*P réd. **92.26 %***
Température de sortie des fumées P nom.- P réd	*P.nom. **211,2℃***	*P réd. **94.9℃***
Tirage minimum	***10-14 Pa***	
Tuyau de sortie des fumées	***Ø 80 mm***	
Tuyau de prise d'air	***Ø 50mm***	
Alimentation électrique	***230V/50 Hz***	
Absorption électrique	***300 W** maxi en phase d'allumage* ***120 W** pendant le fonctionnement normal*	
Distance minimale de sécurité des matériaux inflammables, arrière côté droit, côté gauche, sol	***200-300-0 mm***	
Dimensions (mm)	*H x L x P = **1070 x 471 x 520mm***	
Poids du poêle	***124 kg***	
Capacité du réservoir	***32 litres (~22kg)***	

La consommation de granulés varie en fonction du type de granulés utilisés et du stockage

<u>Dimensions du poêle à granulés OASI</u>

Légende:
A- Grilles de passage de l'air
B- Connexion du câble électrique
C-Aspiration air de combustion, diamètre. 50 mm
D-Raccordement tuyau d'expulsion des fumées, diamètre. 80mm
E-Porte du réservoir à granulés

Ouverture fermeture porte du foyer du poêle à granulés OASI



1.5 Combustible et usage prévu

Les poêles à granulés fonctionnent exclusivement avec des granulés (pastilles) d'essences de bois différentes, conformément à la norme DIN 51731 et UNI/TS 11263 ayant les caractéristiques suivantes :

Pouvoir calorique	*min* ***4.8*** *kWh/kg (****4180*** *kcal/kg)*
-Densité	***680-720*** *kg*
Humidité	*max* ***10%*** *du poids*
Diamètre :	***6±0,5*** *m*
Pourcentage de cendres	*max* ***1,5%*** *du poids*
Longueur :	*min* ***6*** *mm- max* ***30*** *mm*
Composition :	***100%*** *bois non traité de l'industrie du bois ou post consommation sans adjonction de substances liantes et sans écorce conforme aux normes en vigueur*
-Emballage	*dans des sacs en matériau compatible avec l'environnement ou biodégradable ou en papier*

Les granulés doivent être conservés dans un lieu sec et protégé contre l'humidité.
Le réservoir à granulés se trouve à l'arrière du poêle. La porte est située dans la partie supérieure (fig.1) et le chargement se fait manuellement poêle éteint et poêle allumé.



- *Aux fins d'une combustion régulière et efficace il n'est pas possible de charger manuellement les granulés ou autres combustibles dans le foyer*
- *Eviter le chargement dans le réservoir de combustibles non conformes.*
- *Ne pas introduire de corps étrangers tels que récipients, boîtes, sachets, métaux etc... dans le réservoir*

1.6 Accessoires fournis

La fourniture comprend :
- Chronothermostat ;
- Câble d'alimentation ;
- Manuel d'utilisation et d'entretien
- Poignée ouverture – fermeture porte foyer

1.7 Normes de référence

- **Normes UNI 10683:2005** : Norme qui fixe les exigences concernant l'installation des appareils générateurs de chaleur alimentés au bois ou avec d'autres biocombustibles solides.
- **Norme EN 14785** :Norme qui régit le fonctionnement des poêles (de chauffage ambiant) à granulés – conditions requises et méthodes d'essai.
- **Norme EN 60335-1** :Normes qui règlent la sécurité des appareils électriques d'usage domestique et similaires
- **Norme EN 50165** : Norme qui régit l'équipement électrique des appareils non électriques pour utilisation domestique et similaire
- **Norme DIN 51731 et UNI/TS 11263** : Normes réglant les caractéristiques des granulés.

1.8 Plaque d'identification

La plaque d'identification est appliquée sur la porte du réservoir à granulés. La plaque porte les indications suivantes :

- modèle
- Numéro de fabrication
- Type de combustible
- Puissance thermique nominale - réduite
- Consommation à la Pnom et Préd
- Température à la Pnom et Préd
- Rendement thermique à la Pnom et Préd
- Tension d'alimentation
- Absorption électrique
- Dimension du tuyau d'évacuation des gaz
- Tirage minimum
- Dimensions du tuyau d'aspiration
- Dimensions hors tout du poêle
- Distance de sécurité
- Poids

1.9 Mise hors service du poêle

Lors d'une mise hors-service définitive, débrancher l'alimentation électrique et vider complètement le réservoir de granulés. Le poêle doit être éliminé conformément aux normes locales en vigueur. Après l'avoir emballé solidement, contacter l'organisme local responsable de l'élimination.

1.10 Instructions en cas de nécessité d'intervention et de pièce détachée

Pour toute intervention et/ou pièce détachée, contacter le service d'assistance de votre revendeur, importateur ou autre centre d'assistance autorisé le plus proche en spécifiant clairement les données suivantes : modèle de poêle ; numéro de série, date d'achat, liste des pièces de rechange, description des anomalies ou des défaillances relevées.



- *Les interventions sur les composants doivent être effectuées par du personnel agréé et/ou qualifié.*
- *Avant de procéder aux opérations, s'assurer que toutes les connexions électriques sont débranchées et que le poêle est froid.*
- *N'utiliser que des pièces de rechange d'origine.*

2 TRANSPORT ET INSTALLATION

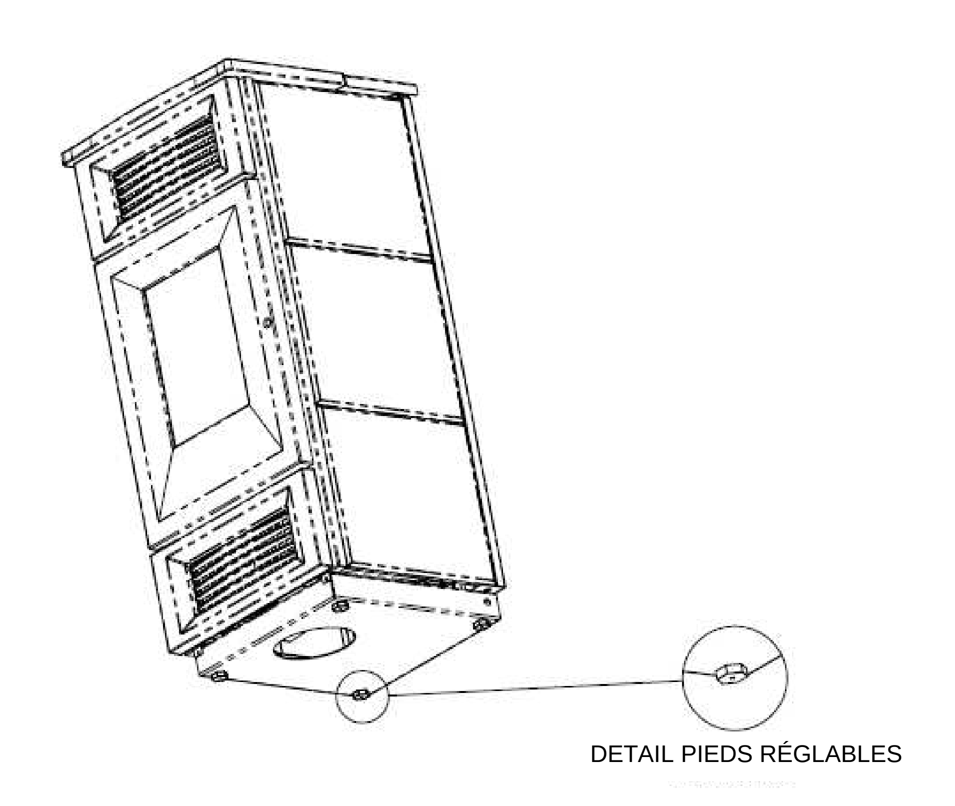
2.1 Emballage, manutention, expédition et transport

Le poêle peut être soulevé à l'aide d'un chariot élévateur en introduisant les fourches d'une longueur adéquate aux endroits prévus pour ce faire sur l'emballage en bois. S'assurer que les dispositifs de levage utilisés pour le transport sont en mesure de supporter le poids du poêle indiqué sur la plaque d'identification et dans ce manuel.
Éviter de passer dans des zones où la chute du chargement pourrait représenter un danger.
Ouvrir l'emballage, retirer le poêle de la palette et le poser à l'endroit choisi en veillant à sa conformité avec la commande.
Il est conseillé de poser délicatement le poêle par terre pour éviter tout choc éventuel et de l'installer dans la zone prévue ; s'assurer également que le plancher est assez solide pour supporter le poids du poêle ; dans le cas contraire, consulter un technicien spécialisé.
L'élimination ou le recyclage de l'emballage est aux soins de l'utilisateur final en conformité avec les normes locales en vigueur.



2.2 Lieu d’installation, mise en place et sécurité anti-incendie

La pièce dans laquelle le poêle est installé doit être suffisamment aérée pour assurer une bonne évacuation en cas de fuite éventuelle de fumée de combustion.
L’appareil peut fonctionner dans une habitation ayant une température minimum de 0℃.
Pour éviter tout risque d'incendie, protéger les structures autour du poêle de la chaleur. Par exemple, les planchers en bois ou en matériau inflammable doivent être protégés par des panneaux en acier ou en verre trempé. Toute barre et planche en bois au-dessus et traversées par le cheminée doivent être protégées selon les instructions dont aux normes spécifiques d’installation. Il est toujours conseillé d'installer des équipements anti-incendie. La distance minimale frontale à respecter des objets inflammables est de 80 cm. Il est conseillé de maintenir une distance de sécurité minimum d'environ 0,2 m entre la paroi arrière du poêle et le mur. Cette distance doit faciliter le nettoyage et l'inspection du raccord.
Le poêle est équipé de 4 pieds réglables pour faciliter le positionnement en présence de sols non parfaitement planaires. Pour régler la hauteur du pied, incliner le poêle et tourner le pied comme le montre la figure ci-dessous.



DETAIL PIEDS RÉGLABLES



- *L’installation du poêle dans les pièces dans lesquelles un autre appareil de chauffage est installé sans apport d’air indépendant est interdite.*
- *Il est interdit d’installer le poêle dans les ambiances explosives.*

2.3 Prise d’air

Le conduit d'aspiration, ou prise d'air du poêle, a une section circulaire de 50 mm de diamètre et est installé à l'arrière.
L’air de combustion peut être évacué :

- dans l'environnement, à condition qu'il y ait une prise d'air ayant une surface minimum de 100 cm² à proximité du poêle et communiquant avec l'extérieur protégée par une grille extérieure (fig. 2) ;
- à travers un tuyau de 1,5 m de long, ayant un diamètre intérieur de 50 mm raccordé directement à l'extérieur.

2.4 Évacuation des fumées de combustion

Les fumées peuvent être évacuées par un conduit de fumée traditionnel.



- *Il est recommandé à l’installateur de vérifier l’efficacité et l’état de la cheminée, le respect des normes locales, nationales et européennes.*
- *Utiliser impérativement des tuyaux et raccords certifiés avec des joints adéquats qui garantissent l’étanchéité.*
- *En cas d'incendie éteindre le poêle, contacter en temps utiles les pompiers et éviter les tentatives continuelles d'extinction.*

2.4.1Types d'installation

La règles italienne s'oriente aux règles européennes pour l'installation: NF et cetera. Pour l'installation de conduit de fumée, il est nécessaire se renseigner prés l'organisme local qualifie (ramoneur, pompiers, organisme pour le bâtiment et cetera). Il vous donnera les directives en vigueur pour le place d'emplacement.

Faîtière antivent
Cheminée
Sceller
Inspection
Prise d'air externe min.100 cm²
Dist. Conseillée 0.2m

TUYAU SORTIE FUMEE: tuyau vertical pour la ramassage et le décharge des comburants pour seulement une poêlé (ou plus s'il est possible).

Conditions de **TUYAU SORTIE FUMEE** :
- Isolé
- Vertical avec une max angle < 45°
- Loin des objectes inflammables avec espace aérien ou isolation
- Diamètre intérieur: circulaire, libre et indépendant
- Douée de chambre inspectionable, place sous l'entrée du tuyau, pour la ramassage des matériels solides et éventuels buées.

CONVECTEUR DE CHEMINEE: connexion entre la poêle et le tuyau sortie fume pour le décharge des comburents.

Conditions de **CONVECTEUR DE CHEMINEE**:

- Ne doit pas être installée dans les chambre ou est interdit l'installation de appareils de combustion
- Il est interdit l'utilisation de tuyau en métal flexible et fibrociment
- Il est interdit l'utilisation de éléments en contre-pente
- Max inclination de 3% vers l'haut
- Ligne horizontale doit être min/max 3 mètres
- Les nombres de change de direction sans la connexion « T », doit être long max 3 mètres
- Avec un change de direction > 90°, utiliser max 2 courbes
- Doit permettre la ramassage de la suie

CHEMINEE: dispositif installe sur la cheminée a faciliter la dispersion en atmosphère des produits de la combustion.

Conditions de **CHEMINEE**:

- Avoir la même section de le tuyau sortie fume
- Avoir la section pas intérieur de double de celle interne du tuyau sortie fume
- Doit empêcher la pénétration de pluie et de matériel extérieur
- Doit garantir une correcte dilution des produits et être installe a de hors de la zone de reflux
- Doit être dépourvu de moyens mécanique d'aspiration



Attention: le déchargement direct des produits de la combustion doit être prévu a toit et il est interdit l'installation verse espaces fermes même a ciel libre.

2.5 Contrôle position foyer et déviateurs



Effectuer le premier allumage seulement après avoir contrôlé la position correcte du brasier et des déflecteurs de flamme et fumées

Avant d'allumer le poêle, contrôler que le déflecteur de flamme se trouve bien au-dessus du brasier, dans les fentes prévues à cet effet. Contrôler également que les déflecteurs de fumée supérieur et inférieur (voir fig.11) sont encastrés dans leur logement. pour éviter toute anomalie et le noircissement de la vitre.

2.6 Branchement électrique

La tension de l'installation doit correspondre à celle indiquée sur la plaque d'identification du poêle et dans le paragraphe des données techniques de ce manuel.
Pendant la période d'inutilisation retirer le câble d'alimentation.



- *S'assurer que l'installation électrique est équipée d'une mise à la terre et d'un interrupteur différentiel, conformément aux normes en vigueur.*
- *Le câble d'alimentation ne doit jamais entrer en contact avec le tuyau d'évacuation des fumées du poêle.*

2.7 Schéma électrique

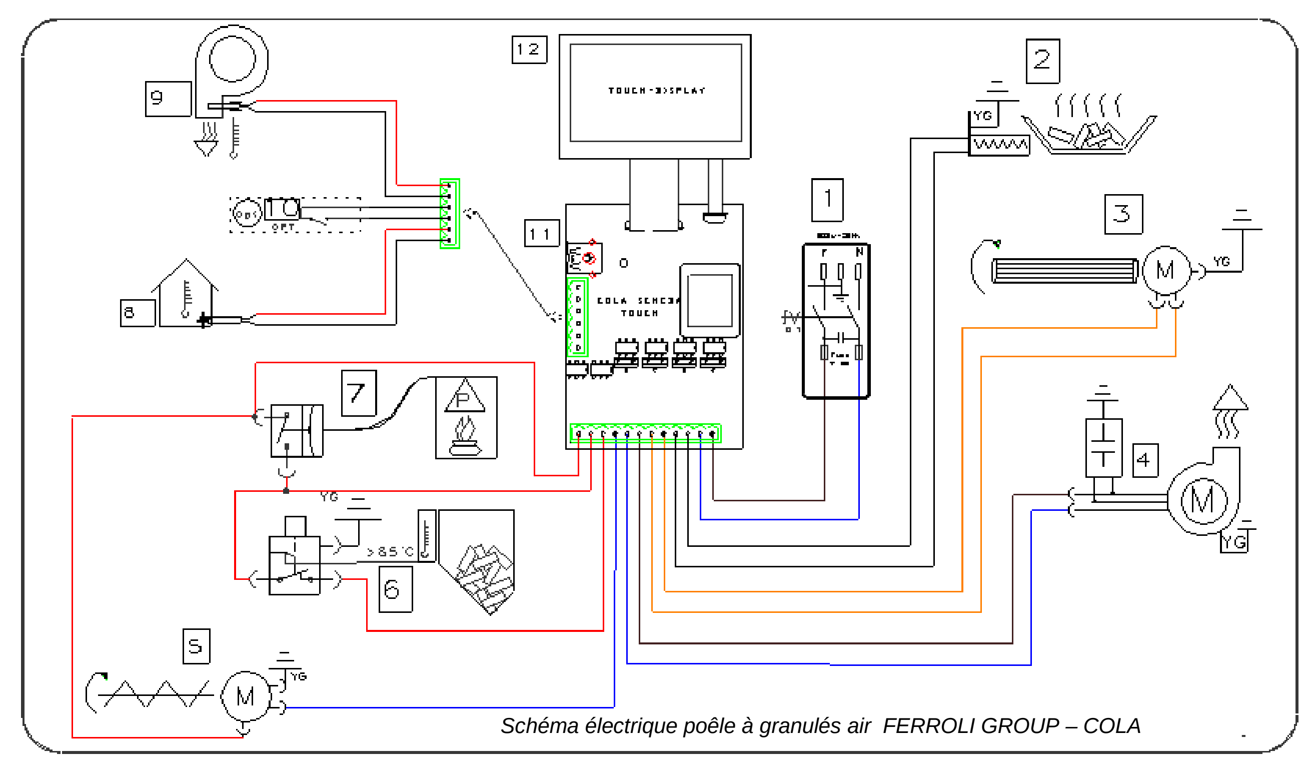


Schéma électrique poêle à granulés air FERROLI GROUP – COLA

Légende composants :

1 - interrupteur
2 - résistance électrique à cartouche
3 - ventilateur ambiant
4 - extracteur de fumées
5 - motoréducteur vis sans fin granulés
6 - thermostat de sécurité granulés
7 - pressostat sécurité dépression
8 - sonde température ambiante
9 - sonde température fumées
10 - thermostat éventuel/chrono externe
11 - connecteur USB de branchement externe
12 - afficheur touch-screen

2.8 Premiers secours

Il est toujours conseillé d'installer des équipements anti-incendie.
En cas d'incendie, procéder comme suit :

- Débrancher immédiatement la prise de courant
- Éteindre l'incendie à l'aide d'extincteurs à anhydride carbonique (CO2 à poudres)
- Demander immédiatement l'intervention des sapeurs-pompiers
- L'incendie ne doit pas être éteint avec des jets d'eau.

3 SÉCURITÉ

3.1 Distance de sécurité par rapport aux matériaux inflammables

Installer l'appareil à une distance raisonnable par rapport à tout matériau inflammable afin d'éviter tout risque d'incendie conformément aux indications présentes sur la fiche technique du manuel et sur la plaquette de l'appareil.
Faire attention au type de sol : en cas de matériaux délicats et inflammables, il est recommandé d'utiliser des plaques en acier ou en verre trempé comme base d'appui (voir chapitre 2 Transport et Installation). En cas de présence d'objets retenus particulièrement délicats comme les meubles, les rideaux, les divans, augmenter de façon considérable la distance d'éloignement du poêle.

3.2 Sécurité pour l'évacuation des fumées

Normalement, la chambre de combustion fonctionne en dépression et garantit l'étanchéité contre toute fuite de gaz. Si le vide n'est pas suffisant et le conduit d'évacuation des fumées est obstrué, le vacuostat de sécurité détectera le manque de dépression à l'intérieur de la chambre de combustion et coupera le moteur faisant tourner la vis sans fin puis signalera l'anomalie à l'utilisateur à travers un message sur le tableau de commande.



3.3 Sécurité en cas de surpression dans la chambre de combustion

En cas de surpression inattendue des fumées de combustion à l'intérieur de la chambre et des conduits d'évacuation, les fumées seront évacuées à travers des soupapes de sécurité installées au-dessus de l'échangeur de chaleur. Durant le fonctionnement normal, ces soupapes restent fermées sous leur propre poids et sous l'effet de la dépression de la chambre de combustion de sorte à garantir l'étanchéité contre l'évacuation éventuelle des fumées.

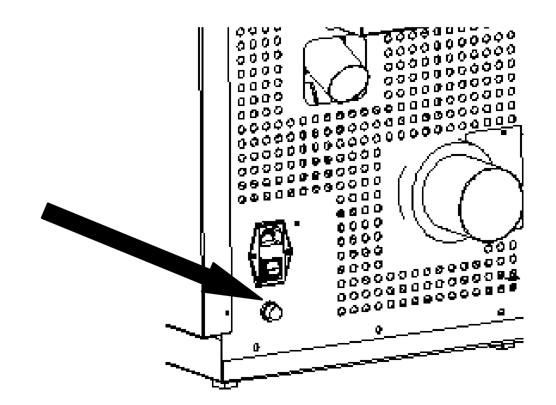


- *Contrôler régulièrement que le dispositif est fermé, qu'il est en bon état et qu'il fonctionne correctement*

3.4 Surchauffe- thermostat de sécurité température réservoir granulés

Une sonde de température sur la paroi avant basse du réservoir, au-dessus du convoyeur des granulés, reliée à un thermostat de sécurité bloque automatiquement l'arrivée des granulés en cas de surchauffe >85℃. Dans ce cas, l'extracteur et/ou les ventilateurs continuent à fonctionner pour refroidir plus rapidement l'appareil. L'anomalie est affichée sur le tableau de commande par un message. En cas d'intervention, procéder comme suit:

- Laisser refroidir le poêle pendant au moins 45 minutes.
- Rétablir le thermostat en appuyant le bouton proche de l'interrupteur derrière le poêle (figure ci-contre).
- Rallumer le poêle normalement.



3.5 Sécurité contre le retour de flamme sur le canal d'alimentation en granulés

Les solutions pour empêcher le retour de flamme sont :

- dépression dans la chambre de combustion, voir. par 3.2.
- la forme en siphon du canal d'alimentation en granulés.
- la sécurité sur la température du réservoir, voir. par 3.4.

3.6 Dispositif électrique de protection contre les surtensions

L'appareil est protégé contre les surtensions grâce à deux fusibles 2A dans l'interrupteur général qui se trouve à l'arrière du poêle.

3.7 Sécurité en cas de coupure de courant

Une coupure de courant momentanée ne limite pas le niveau de sécurité du poêle et la température du réservoir n'atteint pas des valeurs trop élevées (<85℃) car la quantité de granulés dans le brasier est réduite.
Cette anomalie peut entraîner une légère fuite de fumées dans la pièce mais ne comporte aucun risque



- *Interdit d'intervenir sur les dispositifs de sécurité*

4 UTILISATION DU POêLE

4.1 Introduction

Le poêle à granulés offre l'avantage de combiner la chaleur de la flamme du bois à la commodité de la gestion automatique de la température, de l'allumage et de l'extinction, et la possibilité de prévoir une programmation sur plusieurs semaines.
Si nécessaire, effectuer le branchement à un thermostat et/ou chronothermostat externe pour relever la température sur un point différent de celui d'installation du poêle. Si le dispositif externe relève des valeurs de température plus hautes que celles du poêle, le contrôle électronique effectue une diminution de puissance de la flamme.

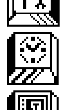
- **Avec la première mise en fonction il est possible de sentir de mauvaises odeurs. Aérer correctement la pièce surtout au premier allumage et pendant la première période de fonctionnement.**

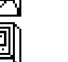


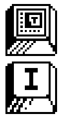
- **Le remplissage du réservoir doit se faire exclusivement avec des granulés. Pendant cette opération éviter que le sac entre en contact avec les surfaces chaudes du poêle.**
- **Ne pas introduire dans le réservoir d'autres types de combustible que les granulés conformes aux prescriptions.**
- **La porte du foyer doit toujours être fermée quand le poêle est allumé ;**
- **les garnitures de la porte du foyer doivent être contrôlées régulièrement pour éviter toute infiltration d'air ;**
- **Le poêle doit toujours être propre pour garantir un bon fonctionnement et un rendement efficace : le nettoyer.**
- **Il est important au premier allumage de ne pas surchauffer le poêle mais le porter progressivement à température en programmant une température de fonctionnement basse (voir paragraphe programmation des températures).**
- **Pendant l'allumage fonctionnement et extinction, le poêle peut émettre des cliquetis à cause de la dilatation thermique.**

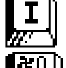
4.2 Description icône

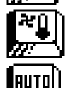
 Touche ALLUMAGE-EXTINCTION poêle

 Touche set MENU UTILISATEUR

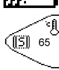
 Touche SET HORLOGE

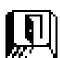
 Touche SET CHRONO HEBDOMADAIRE

 Touche SET LANGUE

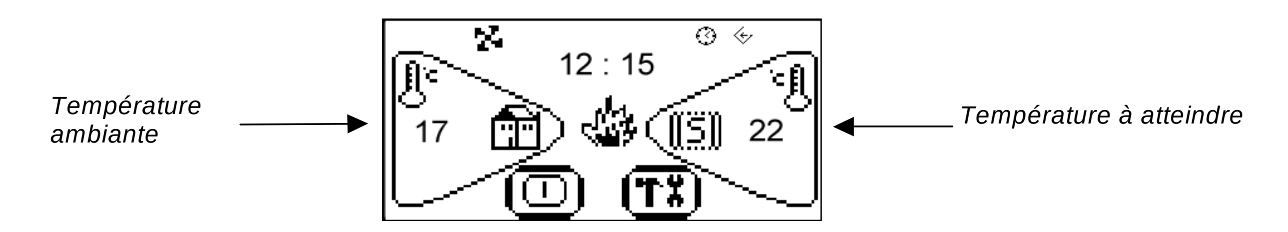
 Touche SET VITESSE VENTILATEUR

 Touche SET VENTILATEUR AUTOMATIQUE ou MANUEL

 Touche SET TEMPÉRATURE

 Touche SORTIE MENU

4.3 Description tableau des commandes



La figure ci-dessus illustre le tableau des commandes alors que le poêle est en marche ; les symboles suivants peuvent s'afficher:

Indique que le chrono interne est activé.

Indique que le poêle fonctionne à la puissance maximum.

Indique que le poêle fonctionne à la puissance minimum parce que la valeur de la température ambiante est supérieure ou égale à la température programmée.

Cette image indique la mise en marche du ventilateur ambiant automatique.

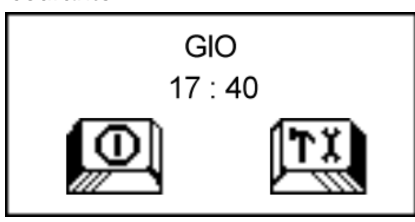
Indique que le poêle fonctionne à la puissance minimum car on a atteint la valeur de la température programmée sur le chronothermostat externe.

La présence de ce symbole indique que le poêle a atteint 1800 heures de travail et qu'il nécessite un nettoyage général, qu'il est conseillé de confier à un personnel qualifié.

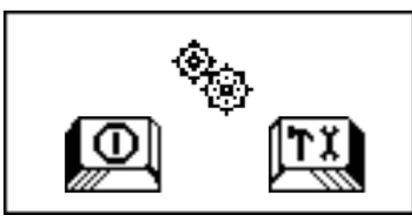


4.4 Allumage poêle

S'assurer que l'interrupteur général à l'arrière se trouve sur la position "1"
Poêle éteint le panneau de commandes se présente comme indiqué sur la figure ci-dessus avec le jour et l'heure courante.

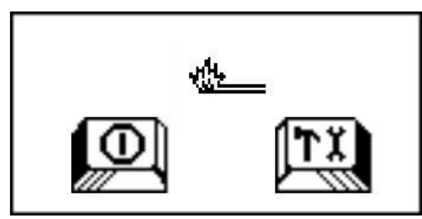


En appuyant la figure pendant quelques instants le poêle commence la procédure d'allumage constituée de plusieurs phases.



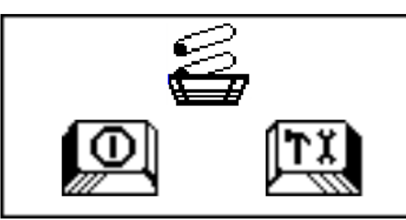
PHASE 1: DIAGNOSTIC EN COURS.

L'image ci-contre indique que le poêle effectue un contrôle sur le fonctionnement correct des systèmes de sécurité, de commande et de contrôle. Si le diagnostic a donné un résultat positif le poêle passe à la



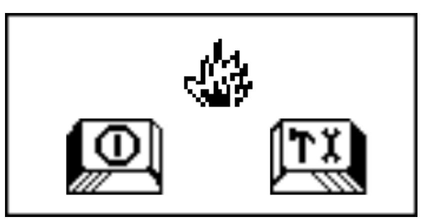
PHASE 2: ALLUMAGE RÉSISTANCE

Dans la seconde phase le poêle alimente électriquement la résistance.



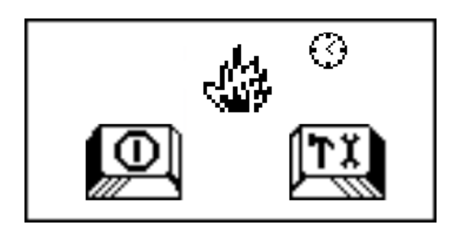
PHASE 3: CHARGEMENT GRANULÉS

Pendant la troisième phase, la résistance continue à fonctionner et les granulés commencent à tomber dans le brasier.



PHASE 4: FLAMME PRÉSENTE

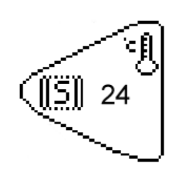
Ce symbole indique la présence d'une flamme dans la chambre de combustion.



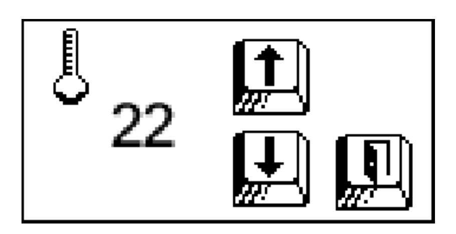
PHASE 5: STABILISATION DE LA FLAMME

Pendant la dernière phase, le poêle contrôle la température des fumées et l'état d'allumage. Après ce contrôle le tableau de commandes visualisera la configuration décrite au paragraphe précédent.

4.5 Réglage de la température ambiante



En appuyant sur le symbole ci-contre, le tableau des commandes change d'affichage et permet de programmer la température ambiante voulue, comme indiqué sur la figure ci-dessous.

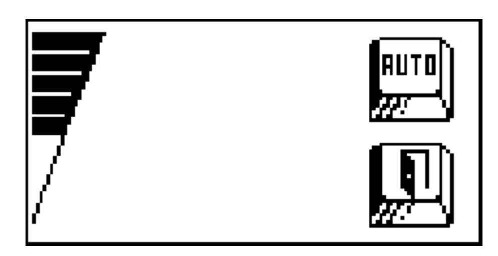


Pour configurer la température, appuyer la figure ou , l'afficheur visualise la température ambiante programmée - 22° - ; pour sortir de la programmation, appuyer sur la figure .

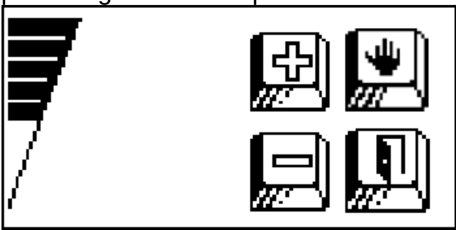


Pour régler la gestion du ventilateur ambiant, si automatique, ou la gestion manuelle,

appuyer la touche on accède à la page ci-dessous



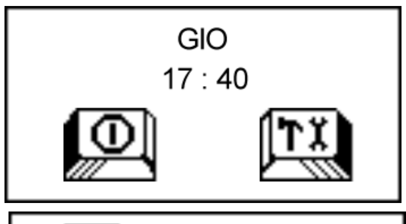
La fonction représentée par la touche indique la gestion complètement automatique, en fonction de la température de la chambre requise, le poêle règle automatiquement la vitesse du ventilateur ambiant.



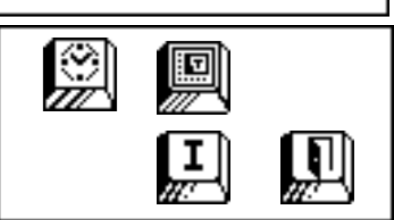
Si on appuie la touche l'état change en manuel semi-automatique, en appuyant les touches ou on accède à la vitesse du ventilateur ambiant voulue avec la possibilité de modifier de 1 à 9, si pendant le fonctionnement la température de la chambre augmente au-dessus d'un certain seuil, le poêle règle la vitesse du ventilateur ambiant la plus idoine.

4.6 Menu utilisateur

4.6.1 Accès au menu utilisateur



Pour accéder au menu utilisateur, appuyer l'icône pendant environ 1 seconde.

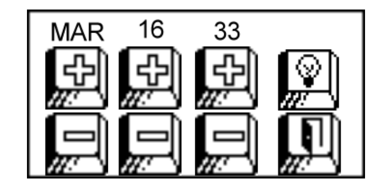


Le tableau de commandes visualise la configuration visible ci-contre.

Pour sortir appuyer l'image .

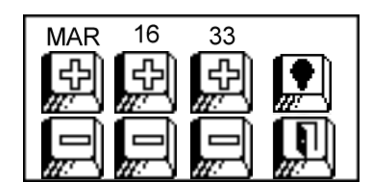
4.6.2 Réglage jour/heure

Pour programmer le jour et l'heure, entrer dans le menu utilisateur en suivant la procédure décrite au paragraphe 4.6.1 puis appuyer sur l'image



Appuyer sur l'icône o pour programmer le jour correct ; procéder de la même façon pour programmer l'heure et les minutes.

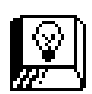
Pour sortir, appuyer sur l'icône .



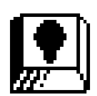
Il est possible l'activation de la fonction: retro éclairage de display:

- En modalité continue
- En modalité économie d'énergie: l'éclairage d'éteint après 1 minute.

En touchant quelconque partie de display, il s'active le retro éclairage pour le temps d'un minute.



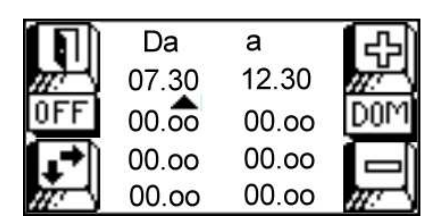
En modalité continue



En modalité économie d'énergie

4.6.3 Programmation chrono hebdomadaire

Pour régler la chrono hebdomadaire entrer dans le menu utilisateur suivant la procédure décrite au paragraphe 4.6.1 et appuyer sur l'image .



Par pression sur la figure OFF on active le chrono, l'icône change d'état et visualise ON, en appuyant ON on revient à l'état OFF chrono désactivé.

- ON : chrono activé (le poêle effectue des allumages et extinctions programmés)
- OFF : chrono éteint (le poêle n'effectue aucun allumage)

Par pression sur la figure DOM on fait défiler les jours de la semaine, le tableau affiche les 3 premières lettres du jour:

DIM = DIMANCHE
LUN = LUNDI
MAR =MARDI
MER =MERCREDI
JEU = JEUDI
VEN = VENDREDI
SAM = SAMEDI

Dans la partie centrale du panneau de commande se trouvent deux colonnes, celle de gauche indique les heures d'allumage du poêle et celle de droit les heures d'extinction.
Dès que l'on entre dans le menu chrono, le curseur se place sous la première heure d'allumage via les figures et on programme l'heure d'allumage voulue, (chaque pression correspond à une augmentation/diminution de 30 minutes), pour déplacer le curseur d'une heure à l'autre appuyer l'image
<u>Ex. Sur la fig. 5, le Dimanche, le poêle s'allume à 7h30 et s'éteint à 12h30.</u>
Le chrono hebdomadaire permet de régler 4 allumages et 4 extinctions quotidiennes, chaque jour programmable différent de l'autre.

Pour sortir appuyer l'image , la visualisation de l'icône suivante indique la mémorisation des données programmées.

4.6.4 Programmation de la langue

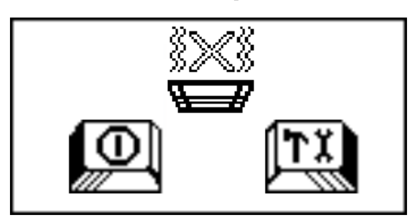
Pour configurer la langue entrer dans le menu utilisateur en suivant la procédure décrite au paragraphe 4.6.1 et appuyer sur l'image

I = Italien
UK = Anglais
D = Allemand
F = Français
ES = Espagnol
NL = Hollandais

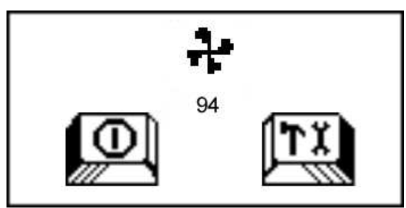
Chaque pression sur l'image correspond à un changement de langue.

Pour sortir appuyer l'image ,

4.7 Extinction poêle

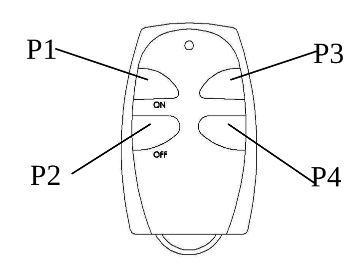


Pour éteindre le poêle appuyer la figure pendant quelques instants, le poêle affichera la configuration visible sur la figure ci-contre.



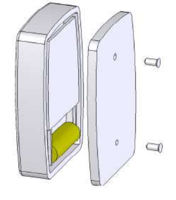
Si le poêle s'éteint et se rallume dans un laps de temps qui ne permet pas à la chambre de combustion de se refroidir, le tableau de commande affichera l'image ci-contre. et le poêle s'allumera seulement lorsque la température des fumées descendra au-dessous d'une valeur donnée.

4.8 Fonctionnement de la télécommande



Touche P1 : Allumage du poêle
Touche P2 : Extinction du poêle
Touche P3 : Augmentation de la température programmée
Touche P4 : Réduction de la température programmée

4.8.1 Changer la batterìe

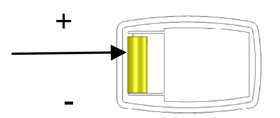




- Enlever les deux vis et la parte posterieure du télécomando;



- Changer la betterìe mod.23A de 12V et verifier les polarites;
- Fermer la parte posterieure avec les deux vis;
- Verifier le correcte fonctionnement du télécommande.



4.9 Période d'inactivité (fin de saison)

Si le poêle n'est pas utilisé pendant de longues périodes, et/ou à la fin de chaque saison, il est conseillé de procéder comme suit :

- retirer complètement les granulés du réservoir
- débrancher l'alimentation électrique ;
- la nettoyer à fond et remplacer éventuellement les pièces endommagées ;
- protéger le poêle contre la poussière avec une couverture ad hoc.
- déposer dans un lieu sec sûr à l'abri d'agents atmosphériques.

5 NETTOYAGE ORDINAIRE DU POÊLE

Il est important de procéder au nettoyage du poêle pour éviter : noircissement de la vitre, mauvaise combustion, dépôt de cendres et granulés non brûlés, moindre efficacité thermique.
La porte du foyer doit toujours être fermée quand le poêle est allumé.
Les garnitures de la porte du foyer doivent être contrôlées régulièrement pour éviter toute infiltration d'air ; en effet, la chambre de combustion et le canal d'évacuation des granulés fonctionnent en dépression tandis que les fumées sont évacuées en légère pression.



- *Les opérations de nettoyage de toutes les parties doivent être faites poêle froid et débranché.*
- *Éliminer les déchets du nettoyage conformément à la réglementation locale en vigueur.*
- *Il est interdit d'allumer le poêle s'il est dépourvu des revêtements extérieurs.*
- *Éviter la formation de fumée ou d'imbrûlés pendant l'allumage et/ou le fonctionnement normal.*

5.1 Nettoyage brasier

Enlever le brasier et éliminer les résidus de cendre qui se sont déposés dans la chambre de combustion et dans le support de brasier. Il est conseillé d'utiliser un aspirateur. Cette opération doit être effectuée **tous les jours** pour permettre à l'air de combustion de passer à travers les orifices du foyer de sorte à garantir une combustion efficace.

5.2 Nettoyage conteneur de cendres

Le cendrier extractible est installé au-dessous du brasier et de son support. Pour le nettoyage, ouvrir la porte du foyer et aspirer la cendre et tout autre résidu de combustion avec un aspirateur adéquat.
À la fin du nettoyage, fermer la porte. Le cendrier doit être nettoyé **tous les 2-3 jours** en fonction de l'utilisation du poêle.
Tous les 3-4 mois, nettoyer les parois internes (isolants-réfractaires) de la chambre de combustion avec des outils appropriés (pinceaux) et les remplacer, le cas échéant, étant donné qu'elles sont considérées comme matériaux d'usure.

5.3 Nettoyage de la vitre et des fentes d'aération

Nettoyer la vitre à l'aide d'un chiffon humide et d'un détergent non abrasif.
Des fentes ont été pratiquées entre la vitre, la parclose et la porte du foyer dans la partie inférieure et supérieure pour permettre à l'air de circuler sur la surface intérieure de la vitre. Il est important de libérer les fentes de la poussière et des cendres en les nettoyant régulièrement. en faisant passer un bout de carton, comme le montre la figure ci-contre, autour de la vitre et de la partie intérieure et extérieure de la porte.

5.4 Nettoyage du conduit de fumée

Le conduit de fumée doit être nettoyé au moins **deux fois par an**, au début et à la moitié de l'hiver. Contrôler régulièrement les tronçons horizontaux et éliminer la suie qui s'y est déposée.

5.5 Nettoyage extracteur de fumées et de la chambre de combustion

Nettoyer **au moins une fois par an** la chambre de combustion après avoir enlevé le couvercle, en éliminant tous les résidus de combustion des déviateurs internes et du parcours de fumées. Pour cela, enlever le couvercle et le bandeau avant haut du poêle. Retirer l'échangeur en fonte en desserrant les vis de fixation puis procéder au nettoyage des déflecteurs et de la chambre.
Il est important de nettoyer l'extracteur de fumées qui se trouve sous la chambre à laquelle on accède en retirant le bac à cendres

Le display montre " " tous les 1800 heures de fonctionnement. Ce message signifie que le technicien qualifie doi faire un' entretien extraordinaire de la poêle (nettoyage général et cancellassions du message).



- *Il est conseillé de confier le nettoyage à un technicien qualifié pour éviter les chocs et les pressions excessives sur l'extracteur de fumée qui feraient augmenter le bruit durant le fonctionnement.-*

5.6 Nettoyage des venturi

A l'intérieur de tuyau de prise d'air est installe le venturi, lequel a besoin d'un nettoyage général chaque 3-4 mois avec opportuns équipements.

6 ENTRETIEN

6.1 Introduction

Les interventions sur les composants doivent être effectuées par des techniciens agréés et/ou qualifiés, en s'adressant au centre d'assistance le plus proche.



- *Avant toute intervention vérifier que la fiche soit débranchée de l'alimentation électique et que le poêle soit complètement froid.*

6.2 Démontage du revêtement

LÉGENDE :

1. **Panneau arrière**
2. **Céramique latérale**
3. **Couvercle trémie granulés**
4. **Couvercle céramique**
5. **Tableau avant supérieure**
6. **Tableau avant inférieur**
7. **Support latéral gche**
8. **Support latéral dte**

6.3 Composants internes du poêle

LÉGENDE :

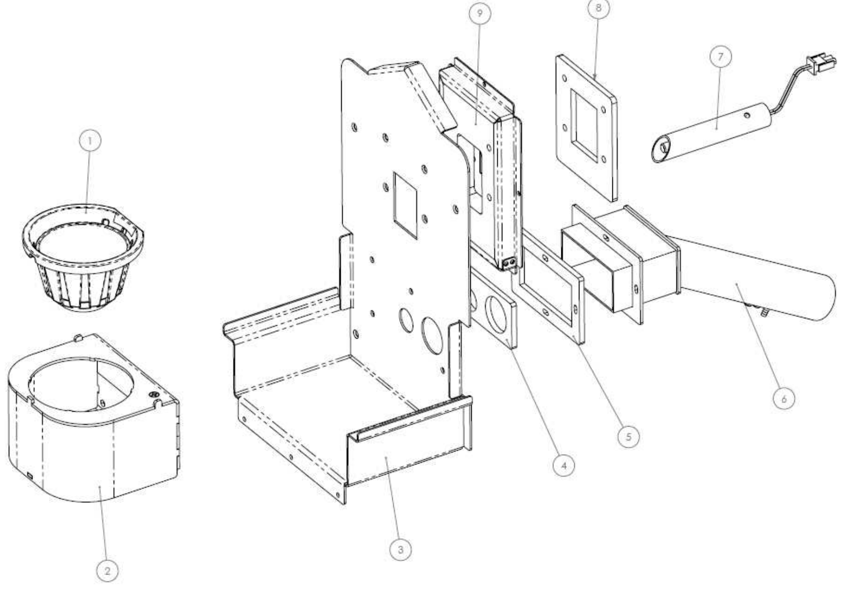
1. **Chambre de combustion**
2. **Vermiculite supérieur et arriere**
3. **Echangeur en fonte**
4. **Vermiculite latéral dte-gche**

Vista esplosa della camera di combustione e delle parti collegate stufa OASI

Représentations explosées de :

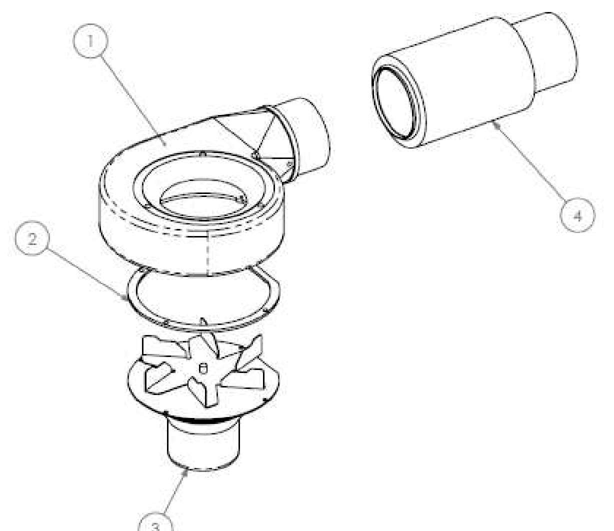
1- Groupe brasier
2- Groupe extracteur fumées
3- Vis sans fin





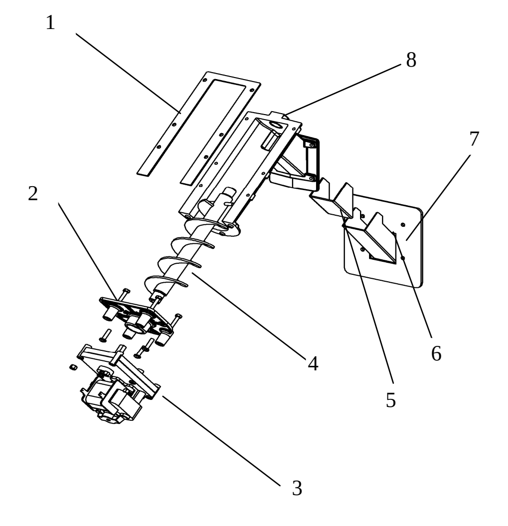
LÉGENDE :

1- Brasier
2- Porte brasier
3- Chambre
4- Joint tuyau d'aspiration air de combustion
5- Joint
6- Tuyau d'aspiration air de combustion
7- Tuyau + résistance électrique
8- Joint pour convoyeur de granulés
9- Isolant



LÉGENDE :

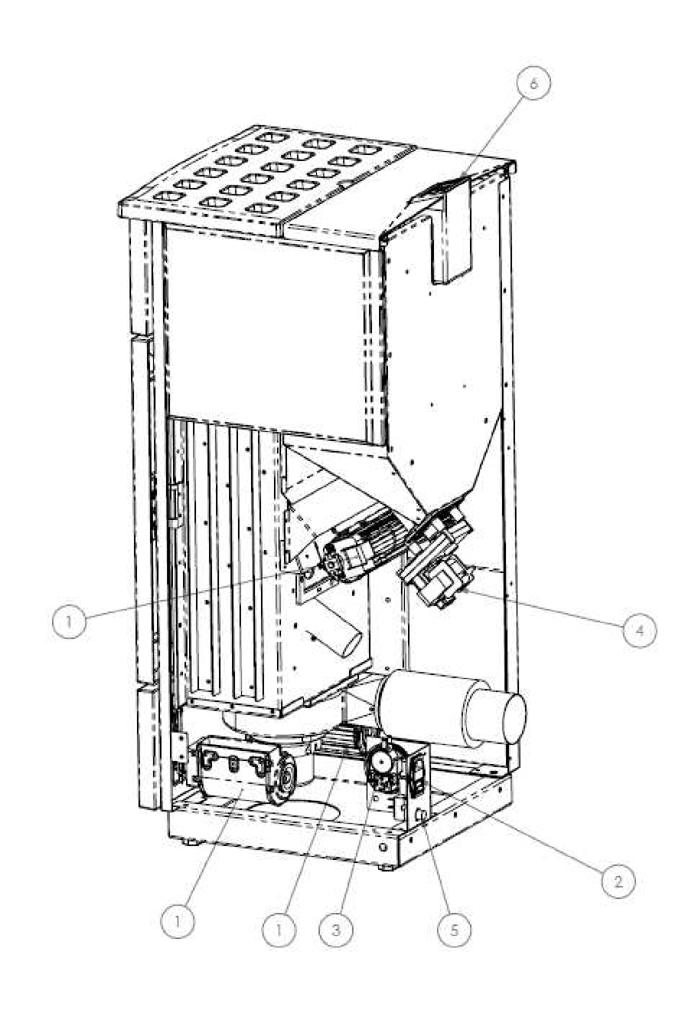
1-Volute de l'extracteur de fumée
2 - Joint en fibre céramique
3-Moteur de l'extracteur de fumée
4 - Tuyau d'expulsion fumée



LÉGENDE :

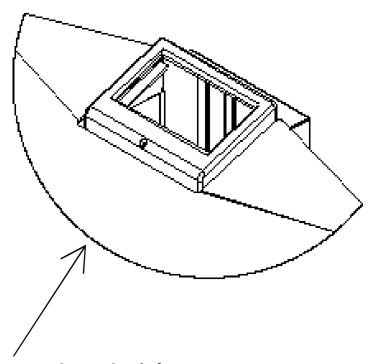
1-Joint du réservoir-convoyeur
2-Flasque arrêt motoréducteur
3-Motoréducteur
4-Vis sans fin
5-Joint pour rampe
6-Rampe de chute de granulés
7-Joint chambre-convoyeur
8-Convoyeur de granulés

6.4 Composants électriques



Légende :

1- **Ventilateur tangentiel**
2- **Interrupteur ON-OFF avec fusibles carte électronique (non représenté sur la figure**
3- **Pressostat**
4- **Motoréducteur rotation vis sans fin**
5- **Thermostat sécurité**
6- **Ecran touch-screen**



Représentation de l'écran touch-screen (6) du poêle Oasi (Vue de face)

7 RECHERCHE DES PANNES

7.1 Gestion des alarmes

Elles sont indiquées par un signal sonore et par un message clignotant sur le tableau de commande.
La présence d'une alarme implique l'extinction automatique du poêle, la résolution du problème qui l'a déclenchée et le rallumage du poêle suivant la procédure normale décrite dans ce manuel.
Les alarmes visualisées sur le tableau de commande sont les suivantes.

- ALLUMAGE MANQUÉ

Le poêle ne s'est pas allumé ou la température des fumées n'a pas dépassé une certaine valeur dans un temps prédéfini en phase d'allumage.

- ALARME GRANULÉS ÉPUISÉS

Signale l'extinction du poêle due au manque de granulés à l'intérieur du réservoir ou à l'interruption de l'alimentation en granulés.

- ALARME THERMOSTAT. GRANULÉS

Signale une température excessive à l'intérieur du réservoir. Attendre que le réservoir ait refroidi pour réarmer le thermostat situé à l'arrière du poêle, à proximité de l'interrupteur général.

- ALARME VACUOSTAT. EN COURT-CIRCUIT

Indique une panne au vacuostat ou à la carte électronique ou dépression excessive dans la cheminée. L'alarme intervient poêle éteint.

- ALARME SONDE DE TEMP. AMBIANTE

Signale une anomalie de la sonde de température ambiante qui pourrait être endommagée ou mal branchée ou une anomalie sur l'entrée de la carte électronique.

- ALARME SONDE DE FUMÉE

Signale une anomalie de la sonde de température ambiante qui pourrait être endommagée ou mal branchée ou une anomalie sur l'entrée de la carte électronique.

- ALARME VACUOSTAT

Signale une anomalie de fonctionnement. Les causes possibles peuvent être : porte ouverte, conduit de fumées bouché, vannes de sécurité ouvertes, tuyau silicone ou buse de prélèvement d'air sale ou bouchée, extracteur de fumées en panne.

- ALARME PANNE DE COURANT RALLUMAGE- ALARME PANNE DE COURANT

En cas de panne de courant, le message ALARME PANNE DE COURANT RALLUMAGE apparaîtra sur le tableau de commande et restera affiché jusqu'au rallumage automatique du poêle.
Il est possible d'installer un dispositif en option pour que le poêle ne se rallume pas automatiquement (opération réservée à un technicien autorisé). Dans ce cas, dans l'éventualité d'une panne de courant, l'afficheur visualisera le message ALARME PANNE DE COURANT

- NETTOYER LE BRASIER S.V.P

Si pendant le fonctionnement normal cette alarme apparaît le poêle s'éteint et attend l'opération de nettoyage du brasier. Seulement après avoir nettoyé le brasier on peut rallumer le poêle comme pour un allumage normal.

- Le display montre "🔧 " tous les 1800 heures de fonctionnement. Ce message signifie que le technicien qualifie doit faire un' entretien extraordinaire de la poêle (nettoyage général et cancellassions du message).

8 ANNEXES

8.1 Certificat de garantie

La societé garantit le produit pour 24 mois de la date d'achat (à exclusion des parties sujettes à normale usure) prouvée d'un document qui rapporte les données du revendeur et la date dans lequel il a été effectuée la vente
Pour les conditions de garantie, s'adresser à l'importateur ou au représentant agréé.
La garantie du produit est annulée de plein droit pour tous inconvénients, ruptures ou incidents dérivant du non-respect ou de l'inapplication des indications contenues dans le présent manuel.



COLA S.r.l. - Viale del Lavoro - 37040 Arcole (VR) Italy - tel. 045.7635780 - 045.6144043 - Fax 045.6144048
e-mail: info@anselmocola.com - on line: www.anselmocola.com - Partita IVA e Codice Fiscale 02990180230
Fax Amministrazione 045.7639029 - Fax Commerciale 045.6144048 - Fax Assistenza 045.7639030



-

INFORMATIONS RELATIVES AU MARQUAGE CE

CE
FERROLI
09
EN 14785 : 2006
Appareils de chauffage domestique à granulés de bois *Residential space heating appliance fired by wood pellets* Réf. **OASI**

Distance minimale de sécurité des matériaux inflammables, arrière côté droit, côté gauche, sol *Minimum safety clearance distance from combustible materials*		***200 – 300 - 0 mm***
Émissions de CO à 13 % d'O2 dans les produits de combustion *Emission of CO to 13%O2 in combustion products*		*Pnom :* ***0,019 %*** *Préd :* ***0,02 %***
Pression max. d'eau de service admissible *Maximum water operating pressure*	*:*	***- bars***
Température des fumées *Flue gas temperature*	*:*	*P nom* ***211,2 °C*** *P réd.* ***94,9 °C***
Puissance thermique nominale - réduite *Nominal and reduced heat output*	*:*	*P nom.* ***8,59 kW*** *P réd.* ***2,34 kW***
Rendement *Energy efficiency*	*:*	*P.nom.**86,46 %*** *P réd.* ***92.26 %***
Types de combustible *Fuel types*	*:*	***Granulés de bois*** ***Wood pellet***
Puissance électrique *Rated input power*	*:*	***300 W allumage*** ***120 W norm. il est allumé***
Tension nominale *Rated voltage*	*:*	***230 V***
Fréquence nominale *Rated frequency*	*:*	***50 Hz***